



IMPROVE Lithium Batteri 12V 160Ah (LiFePO4) BMS 150A - BOBIL - HEAT - Bluetooth

IMP-RV12V160AH er et meget godt lithium batteri fra Improve, spesielt laget for bruk i bobil.

Batteriet kan selvsagt brukes til andre formål, men med sin originale "bobilkasse" så er det nettopp under setet i mange bobiler dette kommer til sin rett.

Selv om batteriet er prisgunstig er kvaliteten absolutt på høyde med tilsvarende batterier i markedet.

Batteriet er meget godt egnet til forbruk i båter, bobiler, hytter og campingvogner etc.

De kan også brukes i andre krevende applikasjoner som f.eks el.motorer i båter, rullestoler, påhengsmotorer etc.

Dette batteriet har innebygd Bluetooth som gir deg all relevant informasjon på din mobiltelefon eller nettbrett.

Viktigste informasjon for de fleste er SOC (State of charge=ladetilstand), spenning, forbruk og temperatur etc

Men denne appen har i tillegg masse annen info som kan være kjekk for dem som er interessert

Fordeler:

- Innebygd BMS med god kvalitet
- Bluetooth monitor og integrert varmemefolie
- Lang levetid, 3000 cykler ned til 80% (ved 0,5C uttapping)
- Kan koble flere batterier i parallell
- Kan koble flere batterier i serie (maks 48V)
- Beskyttelse mot for høy eller for lav ladespenning
- Beskyttelse mot overbelastning og overlading
- Standard VRLA batterikasse erstatter blybatterier perfekt

Tekniske data:

- Nominell spenning: 12,8V
- Nominell kapasitet: 160Ah
- Energi: 2048Wh
- Selvtlading: $\leq 3.5\%$ pr.mnd ved 25°C
- Anbefalt ladespenning: 14,4V $\pm 0.2V$
- Vedlikeholdslading: Er ikke nødvendig, men settes til 13,4V - 13,8V dersom dette er et valg på lager.
- Anbefalt ladestrøm: <50A
- Maks ladestrøm: <75A
- Maks kontinuerlig forbruk: <150A
- Kortvarig peak 3s: 300A
- Spenning hvor BMS kutter: ca.10V
- Anbefalt temperatur ved lading: 0 til 45 grader
- Anbefalt temperatur ved bruk: -20 til 60 grader
- Anbefalt lagringstemperatur: -10 til 45 grader (bør lades ca hver 3.mnd)
- Tilkoblinger: DIN (bilpol)
- Vekt: ca 15kg
- Dimensjoner: 355x188x175mm

Appen kan lastes ned til Andriod og IOS ved å bruke QR koden som følger med batteriet.